

Les consulates suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Troisième année. — N° 48.

Prix du numéro 10 centimes

Samedi 15 juin 1889.

Bureaux: Rue Neuve, 19



ABONNEMENTS

Un an : Six mois :
 Suisse . . . 6 fr. 3 fr.
 Union postale . 12 » 6 »
 On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

ANNONCES

Provenant de la Suisse . . 20 ct. la ligne
 » de l'étranger . . 25 » »
 Minimum d'une annonce 50 centimes
 Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.

Loi fédérale sur les fabriques.

I.

L'article 1^{er} de la loi est ainsi conçu :

Tout établissement industriel où un nombre *plus ou moins considérable d'ouvriers* sont occupés simultanément et régulièrement hors de leur demeure et dans un local fermé, doit être considéré comme fabrique et est soumis aux prescriptions de la présente loi.

Lorsqu'il y a doute sur la question de savoir si un établissement industriel doit, ou non, être rangé dans la catégorie des fabriques, le Conseil fédéral prononce en dernier ressort, après avoir pris le préavis du gouvernement cantonal.

Si l'on se reporte à l'époque où la loi a été élaborée, soit onze années en arrière, et si l'on tient compte des résistances qu'elle a rencontrées et du peu de faveur dont elle a joui dans les premières années de son application, on comprend qu'il n'a pas été possible, dès le début, de faire une classification exacte des établissements qu'il convenait de soumettre à la loi et que cette désignation très vague des établissements où un nombre *plus ou moins considérable* d'ouvriers sont occupés, s'imposait tant qu'une période suffisante d'expérimentation ne s'était pas écoulée.

On établit certains critères pour juger, dans des cas spéciaux, la question de savoir si un établissement industriel devait être envisagé ou non comme fabrique. En ce qui concerne l'industrie horlogère, le Conseil fédéral prenait la décision suivante, dans sa séance du 25 juin 1878 :

De distinguer, dans cette industrie, trois classes d'établissements dont deux ne sont pas considérés comme fabriques dans le sens de l'article 1^{er} de la loi, savoir :

1^o Les *comptoirs*, dans lesquels le chef de la maison ou son représentant distribue et reçoit le travail ;

2^o Les *ateliers* où un certain nombre d'horlogers travaillent ensemble, mais chacun séparément dans sa partie et cela exclusivement à la main et avec ses propres outils.

Par contre, sont soumis à la loi :

3^o Les *fabriques d'horlogerie* proprement dites, dans lesquelles l'ébauche de la montre est fabriquée en tout ou en partie, ou dans lesquelles des pièces détachées sont confectionnées en gros.

Aujourd'hui, que dix années d'expérimentation ont permis de se rendre exactement compte des bienfaits que la loi a apportés aux ouvriers qu'elle protège et que, d'un autre côté, les inconvénients qu'il y a, de soumettre certaines catégories de patrons à des prescriptions qui enchaînent leur liberté individuelle, alors que d'autres peuvent user et abuser de cette même liberté ont été reconnus et signalés, le moment est venu d'enlever à la loi le caractère d'exception qu'elle a revêtu jusqu'ici, et de l'appliquer d'une façon juste et égale pour tous.

Tel est le but qu'ont poursuivi les députés neuchâtelois au Conseil national, lorsqu'ils ont, par l'organe de M. R. Comtesse, déposé une motion tendant à ce qu'un plus grand nombre d'ouvriers fussent soumis au régime protecteur de la loi.

On sait que le Conseil national, après une discussion très intéressante et très nourrie, a voté la motion à l'unanimité, et que M. Deucher, qui l'avait acceptée au nom du Conseil fédéral, a dit que cette autorité étudierait soigneusement la question en tenant compte des expériences acquises.

* * *

D'après la teneur de son article 1^{er}, la loi vise les *établissements industriels* offrant certains caractères déterminés et protège les ouvriers qui travaillent dans les locaux de ces établissements. En ce

qui concerne l'industrie horlogère, la question concernant le nombre des ouvriers qui, considéré par lui seul, doit constituer la notion de « fabrique » a été tranchée dans ce sens qu'un établissement occupant cinq ouvriers et moins ne doit pas être considéré comme fabrique à moins que d'autres caractères ne lui impriment ce cachet — emploi d'un moteur —, et qu'un établissement qui, d'après sa nature, ne rentre pas dans la catégorie des fabriques, doit cependant être envisagé comme fabrique, s'il occupe 25 ouvriers et plus dans des locaux fermés.

Le but de la motion Comtesse est donc d'arriver à une modification de ces critères, soit par un abaissement du chiffre de 25 ouvriers admis, soit par la suppression complète de ce chiffre et l'abandon de la condition relative à l'emploi des moteurs.

C'est ce chiffre d'un certain nombre d'ouvriers, fixé arbitrairement à 25, qui fait de la loi une loi d'exception. Si l'on veut lui enlever ce caractère, il ne suffira pas d'abaisser ce chiffre à 20, 15 ou même 5. Procéder par amputations successives, serait s'exposer à ne donner qu'une satisfaction incomplète aux vœux dont les motionnaires ont été les interprètes; ce serait, en outre, se mettre dans le cas d'avoir à recommencer un travail qu'il est beaucoup plus simple de faire bien et complet pendant qu'on y est.

D'ailleurs, depuis dix années et même plus que la loi est appliquée, on a pu s'habituer à vivre sous son empire et se préparer à la perspective prévue d'une application générale et, partant, plus équitable et plus juste.

Aussi, pour dépouiller la loi de son caractère d'exception, qui empêche de nombreuses catégories d'ouvriers de bénéficier de la protection qu'elle accorde,

et qui impose à certains patrons des obligations auxquelles les autres échappent, *il faut la déclarer de droit commun et applicable à tous ceux qui occupent un ou plusieurs étrangers à la famille.*

(A suivre.)

Extrait des délibérations du conseil fédéral.

Séance du 5 juin 1889.

Chemins de fer. L'ouverture de l'exploitation du chemin de fer à voie étroite Genève-Bernex est autorisée, sous certaines réserves, pour la première moitié du mois de juin.

— Les plans présentés par le chemin de fer Central suisse pour l'agrandissement de la gare de Berne sont approuvés sous certaines réserves.

Séance du 11 juin 1889.

Convention commerciale avec la Grèce. Le conseil fédéral soumet à la ratification des chambres la convention provisoire de commerce, conclue le 10 juin 1887 avec la Grèce; en même temps il leur adresse son rapport sur la motion de MM. les conseillers nationaux Paschoud et consorts, concernant les droits d'entrée sur les raisins secs destinés à la fabrication du vin.

Traités avec l'Equateur. Le conseil fédéral soumet à la ratification des chambres le traité d'amitié, d'établissement et de commerce, conclu le 22 juin 1888 avec la république de l'Equateur, et une convention provisoire, conclue le même jour avec le même Etat, au sujet de l'extradition réciproque des malfaiteurs et de l'exécution des commissions rogatoires.

Chemins de fer. Le conseil fédéral a prolongé de deux ans, soit jusqu'au 27 juin 1891, le délai fixé dans la concession d'un chemin de fer à voie étroite (en partie sur route) d'Yverdon à Ste-Croix, du 27 juin 1888, pour la présentation des documents techniques et financiers prescrits, ainsi que des statuts de la société.

EXTRAIT

du rapport commercial du consul suisse à Livourne,

M. Jean CORRADINI, pour l'année 1888.

Considérations générales.

Les affaires ont été languissantes et aucune nouvelle banque n'a été fondée; les établissements existants, la Banque nationale en tête, ont forcément dû réduire le chiffre de leurs opérations. L'escompte officiel est resté à 5½ %, mais les bonnes maisons trouvaient à escompter ailleurs leur portefeuille à 5, 4½ et même 4%. La circulation extralégale des billets a pu être réduite et le sera encore davantage dans le courant de cette année. Le parlement s'est beaucoup occupé de la réorganisation du bilan à l'égard du rapport des dépenses avec les recettes, sans toutefois arriver à une solution si ardemment désirée par le pays et sur laquelle on nourrissait un grand espoir pour ramener des conditions meilleures.

Parmi la législation commerciale, je citerai en dehors de l'augmentation des droits d'entrée sur quelques articles, tels que l'alcool,

plusieurs produits chimiques, etc., la loi du timbre des traites, timbre qui a été doublé à partir du 1^{er} novembre 1888 et qui comporte maintenant 1½ % pour les effets jusqu'à six mois et 2½ % pour ceux à échéance plus longue.

Montres. Les conditions du marché horloger en Italie et particulièrement en Toscane n'ont guère varié depuis l'année dernière et s'il y a quelque changement, c'est malheureusement dans l'accentuation de la crise et de la baisse des prix, mais il ne paraît cependant pas que l'importation d'horlogerie courante ait sensiblement diminué.

La situation économique dont souffre la production en général, engendrant une concurrence sans limite et souvent déloyale, a toutefois entraîné le chômage et l'abaissement du gain chez les détaillants qui subissent par ce fait une forte crise; laquelle, à son tour, ne pourra que se faire sentir davantage dans les fabriques.

Il en est résulté un plus grand nombre de faillites, conséquence d'un malaise qui, certes, serait évité si on apportait à l'origine une plus grande sévérité dans l'application du crédit et dans la bienfaisance des produits, et la fabrication elle-même y trouverait son avantage puisque une bonne partie de l'exportation est entre les mains de personnes étrangères à la branche; aussi nombre d'horlogers n'ont qu'un bénéfice dérisoire sur la vente des produits à eux confiés et ne pourraient certainement faire leurs frais sans l'aide du rhabillage.

Les liquidations de faillites deviennent de plus en plus onéreuses, et presque toujours l'actif est nul par suite de la facilité avec laquelle on engage montres et bijouterie, surtout depuis que le mont-de-piété est devenu porte ouverte à tout détaillant gêné et où l'article bon courant et même celui de marque ne reçoivent que le 50 % à peine du prix de revient en fabrique.

Quant à la consommation on constate que la fabrication mauvaise, désordonnée et mal comprise d'articles or et argent, tant avec mouvements simples que compliqués, insensiblement se trouve délaissée; par contre les bonnes montres, en boîtes métal et argent, de marques avantageusement connues, rencontrent toujours plus la faveur du public au détriment des montres de haut prix.

Le genre ordinaire, soit le remontoir argent — la montre à clef ne se plaçant guère plus ou fort peu — dans les prix de 10 fr. à 15 fr. inonde le marché italien, souffrant aussi de la crise, puisqu'il est vendu presque sans gain, tant par le négociant qui continue ses offres à longs termes, sans considérer les risques qu'il encourt, que par la plupart des détaillants qui vendent pour satisfaire leurs engagements mensuels sans se couvrir de la possibilité de perte.

Pour résumer ces appréciations il faut arriver à la conclusion, qui a donné déjà en Suisse lieu à de nombreuses discussions, que le crédit réglementé en fabrique pourrait seul améliorer la situation, et l'intérêt du négociant serait d'agir en conformité dans la vente de ses produits. En ce qui concerne la bijouterie, il n'y a rien à ajouter à ce qui a été dit l'année dernière à ce sujet.

NOUVELLES DIVERSES

Conseil national. — M. Arnold Grosjean a attiré l'attention sur certains faits qui se passent dans les pays scandinaves et qui sont préjudiciables aux intérêts de notre commerce d'exportation.

L'orateur cite une ordonnance royale qui interdit aux étrangers de faire du commerce dans d'autres localités que celle qui est nommée dans la patente. Il y a en Suède toutes sortes d'entraves en ce qui concerne l'établissement des étrangers. Il cite un exemple où une maison suisse a perdu de ce chef des sommes considérables; il demande que le Conseil fédéral fasse des démarches en vue de la conclusion d'un traité.

M. Ruchonnet répond qu'il provoquera à ce sujet les communications nécessaires.

— M. le conseiller fédéral Droz, parlant de l'établissement de consuls de carrière dans la République Argentine, dit que c'est là une question fort sérieuse.

Il y a actuellement plus de 40,000 Suisses à la République Argentine et des intérêts considérables en formation. Evidemment, la Confédération ne peut pas répondre que les intérêts de nos compatriotes puissent être défendus avec suffisamment de force par des consuls volontaires. Le département accepte l'invitation de la commission et examinera s'il ne convient pas d'envoyer à bref délai à Buenos-Ayres un consul de carrière peut-être même avec qualité diplomatique. L'argent dépensé sur ce point par la Confédération sera certainement bien placé.

M. Comtesse prend avec plaisir acte des déclarations de M. Droz. Il y voit le début dans une voie qu'il a indiquée par sa motion sur les consulats de carrière. La Suisse ne peut pas rester en arrière des autres nations; il faut qu'elle s'arme aussi pour la concurrence économique.

Ecole d'horlogerie. — La commission de l'Ecole d'horlogerie de Bienne a pourvu au remplacement de M. E. James, directeur démissionnaire, et elle a nommé, pour remplir ces fonctions, M. Georges Berner, de Bienne.

M. Berner faisait partie de la commission depuis plusieurs années.

Les ouvriers à l'Exposition. — Une somme de 1000 fr. a été accordée par le Grand-Conseil bernois pour faciliter à quelques-uns d'entre eux la visite de l'Exposition de Paris. La subvention n'excédera pas le prix d'un billet de chemin de fer, aller et retour (55 fr.).

S'inscrire auprès de M. Steiger, directeur de l'intérieur, à Berne.

Les ouvriers qui obtiendront la subvention devront adresser un rapport écrit sur leur visite à l'Exposition.

BIBLIOGRAPHIE.

Nous apprenons qu'une nouvelle édition du *Manuel lexique des localités suisses* est en préparation et paraîtra prochainement à Berne. La dernière édition, qui date de 1878, a vieilli, et il devenait nécessaire de la remplacer par une autre, basée sur les indications fournies par le recensement fédéral du 1^{er} décembre dernier. C'est ce que se proposent de faire les éditeurs de l'ouvrage, MM. Nydegger et Baumgart, successeurs de B.-F. Haller. Ils ont reçu à ce propos les encouragements les plus précieux des autorités intéressées, qui leur communiqueront tous les renseignements nécessaires, en sorte que l'édition qu'ils vont publier ne contiendra que des indications d'une rigoureuse exactitude.

Le *Manuel lexique* ne contient pas seulement la nomenclature des localités suisses qui forment une commune politique, mais

aussi celles des localités de moindre importance. A cet égard, la nouvelle édition sera en progrès marqué sur les précédentes : elle indiquera même les plus petits hameaux et groupes de maisons, et sera, par conséquent, aussi complète que le dictionnaire postal de la Suisse, édité par le Bureau fédéral des postes. Le *Manuel lexique* indiquant la paroisse, la commune, le district, le canton, l'arrondissement d'état-civil et l'arrondissement militaire (division, lieu de recrutement, section) auxquels chaque localité appartient, le chiffre de la population qui habite son territoire, les voies de communication (bureaux de poste et de télégraphe, stations de chemins de fer et de bateaux à vapeur) dont elle dispose, cet ouvrage est d'une utilité pratique incontestable ; il est presque indispensable pour les négociants, les hommes d'affaires et les administrations publiques, qui y trouvent tous les renseignements qu'ils ne pourraient se procurer autrement sans de longues recherches.

VARIÉTÉE

La greffe des nègres. — On a communiqué cette semaine à l'Académie de médecine le résultat d'une expérience assez curieuse. L'opération a été faite en Allemagne.

En traitant un nègre à Leipzig, pour une affection, on jugea à propos de greffer des portions de peau empruntées à une ou deux personnes blanches. Ces fragments foncèrent peu à peu en couleur, pour devenir enfin aussi noirs que la peau même du sujet. Ce fait singulier conduisit à tenter l'expérience de

greffer une peau noire sur un blanc, et on constata au bout de quelques semaines quelle commençait à pâlir, sur moins de quatorze semaines elle était devenue assez blanche pour ne plus pouvoir être distinguée du reste.

Cela prouve que lorsqu'on est nègre, qu'on le veuille oui ou non, il faut se résigner à... continuer.

La vie et la mort en France. — Il a été établi par un travail de statistique que la France tient le dix-neuvième rang sous le rapport de la natalité, attendu qu'elle ne compte que 25,7 naissances pour 1,000 habitants, tandis que ce nombre s'élève à 30,4 pour la Suisse, 35,5 pour l'Angleterre, 35,7 pour l'Espagne, 38,5 pour la Prusse, 41,1 pour la Bavière, etc., etc.

Quant aux décès, la proportion est de 24,2 pour 1,000 habitants, chiffre supérieur à la moyenne observée en Irlande, en Suède, en Norvège, en Danemark et en Angleterre, etc., mais inférieur à la moyenne de l'Allemagne qui compte 27,4 décès pour 1,000 habitants.

Les décès, par rapport aux âges, se répartissent ainsi : sur un million de décès, on en compte en France près de 193,000 de 0 à 1 an ; environ 96,000 de 1 à 5 ans ; 20,241 de 5 à 10 ans ; puis à partir de 35 à 40 ans, la mortalité augmente constamment jusqu'à la période de 70 à 75 ans, pour s'abaisser de nouveau, — en raison du petit nombre des survivants, bien entendu ; si bien que, au delà de 100 ans, sur un million de décès, on compte 76 personnes.

Prière d'adresser les communications à la Rédaction de la FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE, à Bienne.

Cours de la bourse de Berne du 13 juin 1889.		Courté échéance		2-3 mois	
		Demande	Offre	Demande	Offre
Changes.	Es-compte	208.70	209.30	208.80	—
	Amsterdam-Rotterdam	100. —	100.20	100.05	—
	Belgique, places bancaires	123.20	123.50	123.30	—
	Allemagne, places bancaires, court versements ou chèques	123.20	123.50	—	25.23
	Londres	25.20	25.26	25.21	—
	» chèques	25.21	25.27	—	99.90
	Italie, places bancaires, court versements ou chèques	99.85	100.10	100.20	—
	France	100.15	100.35	—	—
	Paris, versements et chèques	100.15	100.35	—	—
	Vienne, versement	211. —	213.50	—	—
Escompte pour change jusqu'à 3 mois	Berne	5.15	5.24	—	—
	Bâle	3	—	—	—
		Genève	3	—	—
		St-Gall	3	—	—
		Zurich	3	—	—

Le rédacteur responsable: Fritz HUGUENIN.

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1889

Groupe III, Classe 26

Le soussigné informe messieurs les fabricants d'horlogerie que la vitrine portée au catalogue sous le N° 190, au nom de **M. Berlie**, lui a été cédée par ce dernier pour un assortiment de boîtes acier appliquées et boîtes plaquées sur cuivre, ainsi que de bijouterie appliquée.

J. DÉROBERT, monteur de boîtes,
740 9, Rue des Corps-Saints, **Genève**.

On demande pour le Brésil

un jeune horloger capable, sérieux et de toute moralité, pour être occupé aux rhabillages de tous genres de montres et surtout à la vente des fournitures d'horlogerie. Un bon gage serait assuré et le voyage payé, moyennant engagement avec garanties de part et d'autre.

Adresser les offres PAR ÉCRIT, avec indication des références et certificats, à la fabrique d'horlogerie **Constant SCHEIMBET**, à **BIENNE**. 721

MAISON FONDÉE EN 1856

C. RICHEN
COUVET (Suisse)

Fabrique d'outils d'horlogerie en tous genres et fournitures pour horlogers, bijoutiers, etc.

Burins fixes ; machines à tailler les remontoirs

Machines à arrondir avec fraises 568

Tours à pivoter en tous genres ; outils à percer les cadrans, etc.

Réparations de tous les outils

OUVRAGE GARANTI ET DE QUALITÉ SOIGNÉE

Pour négociant

Une maison importante désire entrer en relations avec un homme sérieux et capable, auquel serait confiée en partie la direction d'une succursale à l'étranger. Une bonne instruction commerciale, des recommandations convenables et la connaissance des langues allemande et anglaise ainsi que de l'horlogerie sont exigées.

S'adresser par écrit à **M. Charles Barbier**, notaire à la Chaux-de-Fonds. 735

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Appareillage électrique

BOIS & MÖHLENBRUCK

Grabenweg 43f **BIENNE** Quartier-Neuf

Monsieur **Jacques Bois**, ingénieur-mécanicien, se charge de l'étude et de l'installation des projets concernant la mécanique et spécialement de l'établissement des moteurs de tous genres, de la transmission de la force par l'électricité et de l'éclairage électrique. 734

RENSEIGNEMENTS GRATUITS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Fabrication de plateaux interchangeables

pour assortiments à ancre, système perfectionné

Si vous voulez faire un bon assortiment, il faut nécessairement un bon plateau ; pour cela, adressez-vous au fabricant soussigné qui vous fournira tout ce que vous désirez de mieux. 682

C. BOSS-ZEPF, Rue des Fontaines, 319, **LOCLE**.

Un bon pivotteur

de grandes moyennes trouverait de suite de l'occupation suivie et lucrative. 741

S'adresser à M. Gottfried KUFFER, fabr. de pignons à Neuchâtel (Plan).

Une fabrique

demande quelques bons acheveurs de boîtes métal et des planteurs d'échappements ancre (pivotteurs et acheveurs). S'adresser sous chiffre H 2830 J, à Haasenstein & Vogler, à St-Imier. 742

La fabrique Kuhn & Tsché, à Reconvillier, demande un 731

arbreur de barillets.

RÉGLEURS

On demande 733

quelques bons régleurs pour entrer de suite.

S'adresser au bureau du journal.

De bons (H4092X) 737
pivotteurs d'échappements trouveraient de l'occupation suivie à la fabrique J. J. Badollet & Cie, Genève.

Balanciers compensés soignés
Spécialité genres anglais et allemands
Glashütte, etc. 725

GEORGES ROULET
Ponts-Martels (Suisse)

ON DEMANDE A ACHETER des COMPTEURS DE BÉTAIL.

S'adresser à M. G. KRENTTEL-BILLON,
à Saignelégier. 736

BUREAU TECHNIQUE D'HORLOGERIE CHARLES HOURIET, COUVET

Etudes de calibres, pièces simples et compliquées.

CONFECTION DES POINTAGES ET MODÈLES

INSTALLATION COMPLÈTE DE FABRIQUES
avec outillage perfectionné. Méthode spéciale nouvelle d'étampage,
anglage, plantage pour interchangeabilité

Machines-Outils simples ou automatiques

Plans. Devis. Renseignements. Conseils.

A vendre actuellement :

Montre simplifiée, extra bon marché, avec préparatif pour la fabrication mécanique immédiate. 664

L'Usine genevoise de dégrossissage d'or, à Genève

se charge à façon et aux conditions les plus modérées, de fondre et dégrossir en plaques, fils, carrures, lunettes, rondelles ou cercles découpés, etc., les

ROGNURES DE NICKEL

dont Messieurs les fabricants de boîtes ou d'ébauches peuvent être détenteurs. 684

AVIS

Un homme marié et d'âge mûr, connaissant la clientèle horlogère, ayant déjà la représentation d'une branche d'horlogerie, aimerait à trouver encore une représentation quelconque pour la place de Bienne et environs. Références à disposition.

Adresser les offres sous A. B., au bureau du journal. 739

AVIS

On offre à vendre faute d'emploi un excellent **RÉGULATEUR**.

S'adresser au bureau qui indiquera. 728

On offre à vendre un **établi** très solide pour remonteurs, à **12 francs**.
S'adresser au bureau. 729

En préparation : 738

**ALMANACH
DES HORLOGERS**
pour 1890

CINQUIÈME ANNÉE

Tirage : 5000 exemplaires

Adresser les communications, réclames et annonces à
Charles Gros fils, St-Imier.

TARIF DES ANNONCES SUR DEMANDE

GRAND MAGASIN D'HORLOGERIE

VICTOR DONZELOT

PORRENTRUUY (Suisse)

Toujours très bien assorti en outils et fournitures d'horlogerie pour toutes les parties

Se recommande spécialement à MM. les **Fabricants d'horlogerie, Planteurs d'échappements, Monteurs de boîtes, Cuvetiers, Doreurs, Fabric. de cadrans, Faiseurs de secrets, Repasseurs, Pivotteurs, Acheveurs, Polisseuses et finisseuses de boîtes, de vis, Graveurs, Guillocheurs, Nicleurs, Emboîteurs, etc., etc.**

Assortiments, cylindres et roues, balanciers, dardène et nickel. Pierres finies en tous genres. Ressorts de barillets. Ecuelles, tenons, chevillots ronds et carrés. Contre-pivots sertis. Contre-pivots grenat, rubis et faux-rubis. Aiguilles à seconde. Aiguilles heures et minutes, tous genres, formes, qualités, dessins et prix. Equarisseurs divers. Poudres à polir. Clefs. Vis et poussettes en tous genres.

Assortiments nickel, cylindriques et Louis XV, pour boîtes métal. Anneaux et pendants, métal blanc et jaune, de toutes formes. Spécialité de métaux extra blanc, jaune, demi-jaune et demi-rouge pour Monteurs de boîtes et Cuvetiers, en planches, rondelles, bandes, fil, carrures et lunettes de toutes formes.

OUTILS ET FOURNITURES SPÉCIALES POUR RÉGLEUSES

Grand choix de spiraux des meilleures fabriques

OUTILS ET FOURNITURES POUR PIERRISTES

Pierres, Grenat, Rubis et Saphir, Diamants

le tout de qualité supérieure

Très grand choix de **Régulateurs, Pendules, Cartels et Réveils**, des meilleures fabriques et dans tous les prix.

GRAND ASSORTIMENT DE BIJOUTERIE ET ORFÈVRES
or, argent, doublé or, métal blanc et nickel, tels que : **Bracelets, Chaînes** pour montres. — **Bagues, Croix, Médallions, Broches, Alliances** pour mariage, etc.

Orfèvrerie de la maison Christoffe de Paris et des meilleures fabriques françaises.

CHOIX IMMENSE de lampes en tous genres : **Lampes à pied, Lampes à suspension**. Spécialité de lampes à main et quinquets laiton pour horlogers, qualité supérieure. Accessoires pour lampes.

■ Ayant des ateliers importants dans toutes les branches, travaillant uniquement pour moi depuis de longues années, il m'est possible d'offrir à mes clients une marchandise régulière soignée, toujours la même, à la garantie et à des prix exceptionnellement avantageux, n'ayant pas de frais de voyageurs ou de représentation. 653

FABRIQUE DE JOYAUX

EN TOUS GENRES

pour mouvements d'horlogerie

en un mot, tout ce qui se fait en pierres pour le mouvement de la montre, pour boussoles, télégraphes, distributeurs d'eau, etc., etc.

L.-E. JUNOD

à LUCENS (Suisse)

Marque de fabrique

Maison fondée en 1850, occupant plus de 800 ouvriers

Récompensée à Londres en 1882 et à la Chaux-de-Fonds en 1881

VENTE EXCLUSIVEMENT EN GROS

AUX MARCHANDS DE FOURNITURES

Envoi de prix-courants sur demande

Achat de diamants, rubis, saphirs, chrysolithes et grenats bruts

**FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES****MÉTAL
ACIER****USINE
HYDRAULIQUE**

EXPORTATION

TÉLÉPHONE

Marque déposée

HENRIOD frères, Mécaniciens

BIENNE (Suisse)

Système interchangeable par procédés mécaniques nouveaux.

SPÉCIALITÉ DE GENRES NOUVEAUX SUR COMMANDE. BOITES BRUTES ET FINIES,

Adresse télégraphique : Henriod frères, Bienne.

574

MANUFACTURE DE MONTRES

à boîte chimique anti-oxyde aurifère

LOUIS MARILLIER-DENZLER

NEUEVILLE (Suisse)

Marque déposée

Seal fabricant
de cette
spécialitéChânes
et Médallions
de même
composition**FABRICATION NATIONALE**

La boîte chimique anti-oxyde aurifère, par sa composition et ses propriétés, est l'imitation parfaite de l'or. Sa durée est incontestable.

Cette invention nouvelle, due à une longue expérience de la matière, offre à l'acheteur l'avantage de posséder à un prix minime un objet de luxe.

Des attestations les plus concluantes d'hommes compétents, après analyse de la composition ci-haut, sont à la disposition de l'acheteur.

705

Balanciers compensés non magnétiques

brevetés en Amérique (Etats-Unis), France, etc.

Balanciers compensés
et façon compensés

acier et laiton, tous genres, grandeurs et prix

Maison fondée

en 1848.

C. HUGUENIN-THIÉBAUD & fils

PONT-S-MARTEL (Suisse)

LA PLUS GRANDE FABRIQUE SUISSE POUR CETTE BRANCHE D'HORLOGERIE

Récompenses et médailles à plusieurs expositions
Paris 1878, Chaux-de-Fonds 1879, Chaux-de-Fonds 1881

Prix-courants détaillés et échantillons à disposition.

504

HOTEL DE BIENNE

(BIELERHOF)

vis-à-vis de la gare

Etablissement recommandable à MM. les voyageurs de commerce, touristes ainsi qu'aux Sociétés.

Bonne cuisine — Vins naturels — Chambres à différents prix — Grandes salles — Bains et douches à l'hôtel — Table d'hôte à midi 10 minutes

— Plats du jour — Restauration à la carte à toute heure — Exposition permanente de montres. Tous les mardis, marché d'horlogerie.

Se recommande C. RIESEN-RITTER, propriétaire.

520

EXPORTATION**HORLOGERIE, OUTILS ET FOURNITURES****LÉOPOLD BERTRAND**

COLOMBIER (Neuchâtel)

710

RECOMMANDATIONLe soussigné recommande aux fabricants d'horlogerie et de boîtes son **nouveau système d'oxydage** fin noir et garanti pour boîtes acier. Prix réduits. Service prompt et soigné. Echantillons à disposition.

654

ROBERT WIDMER, armurier, BIENNE

Grande fabrique de roues et fraises en tous genres

L. CARPANO, à CLUSES (Haute-Savoie)

Fraises à arrondir d'un système perfectionné approuvé après examen et essai par les horlogers les plus compétents et les plus habiles.

Système breveté en Suisse et en France.

MACHINES A ARRONDIR SYSTÈME CARPANO.

625

TÉLÉPHONE

Fabrique d'horlogerie

JEAN AEGLER

au Rebberg

BIENNE (SUISSE)

TÉLÉPHONE

Spécialité de remontoirs au pendant

qualité soignée et garantie

636

Nouveau système de mise à l'heure

le plus perfectionné qui existe.

Brevet pris en Suisse sous N° 243.

ÉTUDES D'AVOCAT ET DE NOTAIRE**MM^{es} H. HODLER & J. STEFFEN**

19, Rue Neuve BIENNE Rue Neuve, 19

Renseignements juridiques et commerciaux. Représentation dans les faillites. Procès. Encaissements. Recouvrements. Passation d'actes. Rédaction de contrats d'association et autres. Ecritures consciencieusement tenues de toutes affaires se rattachant à l'exercice de nos professions.

H. HODLER & J. STEFFEN.

FABRIQUE D'ÉBAUCHES FLURY FRÈRES, BIENNE

502

FABRIQUE D'ÉBAUCHES
et Finissages
ANCRE ET CYLINDRE

Pièces à clef de 15 à 20 lig.
CAL. VACHERON
et 3/4 plat.

FINISSAGES GENRE ANGLAIS
Genres américains
Qualité soignée avec
Pignons de Savoie

TÉLÉPHONE



TÉLÉPHONE

REMONTOIR au PENDANT
Système
Couvre-rochet
et
Remontoir à vue

REMONTOIR A BASCULE

Pièces en laiton et nickel
de 11 à 20 lignes

ÉTAMPES

en tous genres et systèmes

Spécialités pour horlogerie, pour
fabriques d'ébauches, de boîtes, etc.Étampes à découper, à repasser,
à angler, etc.Étampes pour fonds, lunettes,
carrures, pièces, etc., suivant tous
les goûts et tous les genres.

INSTALLATION COMPLÈTE POUR DÉCOUPAGES

Je reçois aussi les offres de MM. les
fabricants pour ce qui concerne le
tracé des calibres et la confection de
la première pièce-type avec réduction
et amplification.

Prompte exécution. — Parfaite garantie.

FABRIQUE D'ÉTAMPES
USINE HYDRAULIQUE**AD. ERISMANN**12, Rue du Vieux-Cimetière, 12
BIENNE 701

MONTRES SOIGNÉES

POUR DAMES

LA COLOMBE 508

DIPLOME MÉDAILLE
Zurich 1883 Anvers 1885Mouvements cylindre de 7 à 13 lignes
et ancrés de 10 à 14 lignes

avec

BOITES VARIÉES ET FANTAISIE

H^{RI} THALMANNTéléphone **BIENNE** Rue Neuve 641

PAPETERIE ERNEST KUHN

Rue de Nidau **BIENNE** Rue Neuve,**GROS DÉTAIL**Spécialité: Papiers d'emballage et
papiers de soie pour horlogerie et
bijouterie. Papiers de dessin. Papiers
de poste.Fournitures de bureau en tous genres.
IMPRIMERIEConfection prompte et soignée de
tous les imprimés nécessaires aux fa-
bricants d'horlogerie.

Fabrication de registres.

LIVRES D'ÉTABLISSAGE

Atelier de reliure.

Se recommande 685

Ernest Kuhn, papeterie, Bienne

FABRIQUE D'HORLOGERIE

L. BURI-HALDI**BIENNE (Suisse)**

Le seul fabricant de la

628

Montre remontoir dite Montre-canne**Système breveté sous N° 135**

se remontant en tournant le pommeau de la

canne, qui forme la boîte de la montre,

s'adaptant sur cannes, cravaches, parapluies, etc.

Même système pour bracelets

MODÈLE ABSOLUMENT NOUVEAU**MONTRES GARANTIES**

ÉTABLISSEMENT MÉTALLURGIQUE

Achat de cendres et lingots sur essai

Fonte de déchets de toute nature

VENTE D'OR FIN POUR DOREURS**AUFRANC & C^{IE}****BIENNE**

Dépôt de coke de St-Etienne — Charbons de bois

Creusets de toutes espèces

GROS ET DETAIL

Imprimerie de la Fédération horlogère suisse.

AVIS

594

Fabrique de pierres pour horlogerie

Prix réduits

Envoi d'échantillons sur demande

F. KUSS

à MONTBÉLIARD (Doubs)

LOUIS BORALEY

Emailleur et Nielleur

sur or et argent de tous titres

21, Rue Rousseau, 21

GENÈVE

693

BREVETS D'INVENTION

en tous pays 503

A. RITTERAncien élève de l'École centrale des Arts
et Manufactures de Paris**INGÉNIEUR-CONSEIL**EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
Heumattstrasse, 3, **BALE**Dépôt de marques de fabrique et de
dessins et modèles industriels.

XXXXXXXXXXXX

L. GIRARDIN-BOURGEOIS

BIENNE (Suisse)

432

FABRIQUE D'HORLOGERIE

en tous genres et pour tous pays

Spécialité Genres anglais

XXXXXXXXXXXX

FEUTRES A POLIR

les métaux et les glaces

en tous genres et dimension, à des
prix très modérés.**QUALITÉS SUPÉRIEURES****M. HÜTHER**, fabrique de feutre,691 **Hall** en Wurtemberg.